



# RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE

établi sur la base des dernières revendications  
déposées avant le commencement de la recherche

N° d'enregistrement  
national

FA 619765  
FR 0204899

DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
X	DE 195 43 427 A (SIEMENS AG) <i>D1</i> 22 mai 1997 (1997-05-22) * colonne 4, ligne 50 - colonne 5, ligne 28 * * revendications 1,4-7 * * figure 1 *	1,4,5,8, 11,12	G06K19/077 H01L23/055
Y	---	2,6,7,9, 10,13	
Y	EP 0 359 632 A (SGS THOMSON MICROELECTRONICS) <i>D2</i> 21 mars 1990 (1990-03-21) * colonne 2, ligne 26 - ligne 35 * * colonne 4, ligne 50 - colonne 5, ligne 16 * * colonne 5, ligne 43 - ligne 47 * * figure 1 *	2,6,10, 13	
Y	EP 0 201 952 A (R T C COMPELEC SOCIETE ANONYME ; PHILIPS NV (NL)) <i>D3</i> 20 novembre 1986 (1986-11-20) * colonne 3, ligne 25 - colonne 4, ligne 14 * * figures 1,2A,2B,2C *	7,9	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int.CL.7)  G06K
X	EP 0 952 545 A (CITIZEN WATCH CO LTD) <i>D4</i> 27 octobre 1999 (1999-10-27) * colonne 2, ligne 14 - ligne 27 * * colonne 3, ligne 14 - ligne 19 * * figure 9 *	1,3,5,11	
A	US 6 306 240 B1 (PERMINGEAT VINCENT) <i>D5</i> 23 octobre 2001 (2001-10-23) * colonne 1, ligne 55 - ligne 62 *	13	
Date d'achèvement de la recherche		Examineur	
10 octobre 2002		Bhalodia, A	
CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS		T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons ----- & : membre de la même famille, document correspondant	
X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire			

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE  
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 0204899 FA 619765**

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche préliminaire visé ci-dessus.  
Les dits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du **10-10-2002**  
Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets, ni de l'Administration française

Document brevet cité au rapport de recherche			Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)		Date de publication
DE 19543427	A	22-05-1997	DE	19543427 A1		22-05-1997
			WO	9719463 A2		29-05-1997
EP 0359632	A	21-03-1990	FR	2636453 A1		16-03-1990
			DE	68900573 D1		30-01-1992
			EP	0359632 A1		21-03-1990
			JP	2197139 A		03-08-1990
			JP	2604340 B2		30-04-1997
EP 0201952	A	20-11-1986	FR	2580416 A1		17-10-1986
			DE	3674242 D1		25-10-1990
			EP	0201952 A1		20-11-1986
			JP	1906298 C		24-02-1995
			JP	6035229 B		11-05-1994
			JP	61241192 A		27-10-1986
			US	4701236 A		20-10-1987
EP 0952545	A	27-10-1999	JP	11115356 A		27-04-1999
			EP	0952545 A1		27-10-1999
			US	6166914 A		26-12-2000
			WO	9921132 A1		29-04-1999
US 6306240	B1	23-10-2001	WO	9806061 A1		12-02-1998
			AU	707831 B2		22-07-1999
			AU	4843097 A		25-02-1998
			BR	9612704 A		02-01-2001
			EP	0917686 A1		26-05-1999
			JP	2001505328 T		17-04-2001

EPO FORM P0465